

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DU SOCIETE

Nom du produit	: Formiate de calcium
Autres noms	: Acide formique, sel de calcium
Formule Chimique	: Ca(HCOO) ₂
Usage du produit	: Pour l'alimentation d'animeaux.
Usage pas recommandée	: Non destiné à la consommation humaine.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Distribué par	Pestell Nutrition 141 Hamilton Rd New Hamburg ON CANADA N3A 2H1
Téléphone	+1 519 662-2877
Email	qa@pestell.com
En cas d'urgence	CANUTEC (613) 996-6666 (CAN) CHEMTREC (800) 424-9300 (États-Unis)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification GHS

Lésions oculaires graves (Catégorie 1)

Éléments d'étiquetage GHS y compris les conseils de prudence

Pictogramme



Mention d'avertissement	DANGER
Mention de danger	
H303	Peut être nocif en cas d'ingestion.
H318	Provoque les lésions oculaires graves.
Conseils de prudence	
P280	Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ un équipement de protection du visage.
P305 + P310 + P338 + P351	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler un médecin ou une centre antipoison IMMÉDIATEMENT.

Effets potentiels sur la santé

Inhalation	Peut provoquer un irritation du système respiratoire.
Peau	Peut provoquer un irritation du peau.
Yeux	Provoque les lésions graves des yeux.
Ingestion	Peut provoquer un irritation d'ingestion.

3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTSFormule : $\text{Ca}(\text{HCOO})_2$

No.-CAS	No.-CE	No.-Index	Concentration
Formiate de calcium			
544172	208-863-7	-	98-100%

4. PREMIERS SECOURS**Conseils généraux**

Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. S'éloigner du zone dangereuse.

En cas d'inhalation

En cas d'irritation respiratoire, transporter la personne hors du zone contaminée. Consulter un médecin si l'irritation est persistant.

En cas de contact avec la peau

Enlever les vêtements contaminés si nécessaire. Laver au savon avec une grande quantité d'eau.

En cas de contact avec les yeux

Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins de quinze minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler un médecin ou une centre antipoison IMMÉDIATEMENT.

En cas d'ingestion

Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Se rincer la bouche à l'eau. Consulter un médecin si l'irritation est persistant.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**Condition d'inflammabilité**

Non-inflammable ni combustible.

Moyens d'extinction appropriés

Utiliser de l'eau pulvérisée, du mousse résistant à l'alcool, du poudre sèche ou du dioxyde de carbone.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

Produits de combustion dangereux

Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. - oxydes de carbone, oxydes de calcium.

Donnée d' explosivité - sensibilité à un impact mécanique

donnée non disponible

Donnée d' explosivité -sensibilité à une décharge statique

donnée non disponible

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles

Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz. Assurer une ventilation adéquate. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.

Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Imbiber d'un matériau absorbant inerte et évacuer comme un déchet spécial. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Manipuler ce produit dans un environnement qui offrant une bonne ventilation pour éviter l'accumulation des poussières. Utiliser des équipements de protection individuelle pour manipuler ce produit (voir le section huit).

Conditions de stockage sûres

Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Éloignez le produit du chaleur et du lumière direct du soleil, aussi bien que les matières incompatibles (voir le section dix).

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire

Quand l'évaluation des risques montre que le port d' appareils respiratoires est approprié, utiliser un masque facial total de type N100 (US) ou de type ABEK (EN 14387). Si le masque est le seul moyen de protection utiliser un appareil respiratoire autonome à écran facial total. Utiliser du matériel testé et approuvé par des normes telles que NIOSH (US) ou CEN (EU).

Protection des mains

Manipuler avec des gants. Les gants doivent être contrôlés avant l'utilisation. Utiliser une technique de retrait des gants appropriée afin d'éviter que la peau entre en contact avec le produit (i.e. sans toucher la surface extérieure du gant). Jeter les gants contaminés après l'utilisation conformément aux lois en vigueur et aux bonnes pratiques de laboratoire. Laver et sécher les mains.

Protection des yeux

Porter les lunettes de sécurité à protection intégrale ou écran facial de protection. Utiliser un équipement de protection des yeux, testé et approuvé selon normes gouvernementales en vigueur, telles que NIOSH (US) or EN166(EU).

Protection du peau et du corps

Combinaison complète de protection contre les produits chimiques, Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction du concentration et du quantité du substance dangereuse au lieu de travail.

Mesures d'hygiène

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Se laver les mains pendant les pauses et à la fin du journée.

Contrôles techniques spécifiques

Utiliser ventilation mécanique ou une hotte chimique pour éviter l'exposition.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**Aspect**

Forme	poudre
Couleur	blanc

Données de sécurité

pH	donnée non disponible
Point de fusion/point de congélation	> 300 °C (> 572 °F)
Point d'ébullition	donnée non disponible
Point d'éclair	donnée non disponible
Température d'inflammation	donnée non disponible
Température d'auto-inflammabilité	292 °C (558 °F), 1013 hPa (760 mmHg)
Limite d'explosivité, inférieure	donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	donnée non disponible
Pression de vapeur	donnée non disponible
Densité	1.310 g/cm ³
Hydrosolubilité	172 g/l , 20 °C (68 °F)
Coefficient de partage: n-octanol/eau	log Pow: < -2.6, 20 °C (68 °F)
Densité de vapeur relative	donnée non disponible
Odeur	donnée non disponible
Seuil olfactif	donnée non disponible
Taux d'évaporation	donnée non disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**Stabilité chimique**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

Possibilité de réactions dangereuses

donnée non disponible

Conditions à éviter

donnée non disponible

Matières à éviter

Les oxydants forts.

Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. - Oxydes de carbone, oxydes de calcium.
Autres produits de décomposition - donnée non disponible.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Oral(e) DL50

2650 mg/kg (rat, orale)

Inhalation CL50

donnée non disponible

Dermale DL50

donnée non disponible

Autres informations sur la toxicité aiguë

donnée non disponible

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Lapin: pas d'irritation cutanée. OECD Ligne directrice 404

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lapin: les lésions graves a été formé. OECD Ligne directrice 405

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

donnée non disponible

Mutagenicité sur les cellules germinales

donnée non disponible

Cancérogénicité

IARC: Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène probable, possible ou reconnu pour l'homme par IARC.

ACGIH: Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène ni comme cancérigène possible par ACGIH.

Toxicité pour la reproduction

donnée non disponible

Tératogénicité

donnée non disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (SGH)

donnée non disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (SGH)

donnée non disponible

Danger par aspiration

donnée non disponible

Effets potentiels sur la santé

Inhalation	Peut provoquer une irritation du système respiratoire.
Ingestion	Peut être nocif en cas d'ingestion.
Peau	Peut provoquer un irritation du peau.
Yeux	Provoque les lésions graves des yeux..

Signes et Symptomes d'une Exposition

A notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été complètement étudiées.

Effets synergiques

donnée non disponible

Information supplémentaire

RTECS: LQ5600000

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité

LCO/96h: >1000 mg/l (poissons)

LCO/48h: >1000 (poissons)

EC50/3h: >10000 mg/l (bactéries)

Ce produit n'est pas considéré comme dangereux pour l'environnement.

Persistance et dégradabilité

BOD28: 86% (OECD 306)

BOD28/COD: >75% (OECD 301)

Ce produit est facilement biodégradable.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit ne bio-accumule pas ou bio-magnifie.

Mobilité dans le sol

Log Koc 1.49 (-)

Ce substance n'est pas attendu d'être fortement adsorbée par les matières en suspension et les sédiments. Le Log Koc 1.49 (-) indique une mobilité modérée-à-élevée dans le sol.

Évaluation PBT et vPvB

N'est pas applicable.

Autres effets néfastes

Donnée non disponible

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Produit

Remettre les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée. Se mettre en rapport avec une entreprise spécialisée dans l'élimination de déchets pour procéder à l'élimination de ce produit.

Emballages contaminés

Éliminer comme produit non utilisé.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT (US)

Matières non dangereuses.

IMDG

Matières non dangereuses.

IATA

Matières non dangereuses.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Classification WHMIS

D2B	Matière toxique qui provoque d'autres effets toxiques	Produit irritant important pour les yeux
-----	---	--

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

16. AUTRES INFORMATIONS

Avertissement

Les informations ci-dessus sont censées être correctes mais ne prétendent pas être exhaustives et ne doivent être utilisées que comme un guide. Les informations contenues dans ce document sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et sont applicable au produit en ce qui concerne les mesures de sécurité appropriées. Il ne représente aucune garantie de les propriétés du produit. Pestell Nutrition et ses sociétés affiliées ne seront pas tenues responsables les dommages résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.

Version: 2

Date de la version: 10 juin, 2021